



DAS Antenna Catalogue

1

吸顶天线 (P1-P9)
Ceiling Antennas

2

壁挂天线 (P10-P20)
Panel Antennas

3

对数天线 (P21-P23)
LPDA Antennas

4

移频室分天线 (P24-P25)
Frequency Shift Chamber Antenna

目录
contents

SL15971L

85°辐射角单极化全向吸顶天线

Omnidirectional ceiling antenna



频率Frequency range (MHz) : 1710-2170/3300-3700

增益Gain : 2/1.5dBi

方向图不圆度Horizontal Beamwidth : $\leq 1^\circ$

垂直面波束宽度Vertical beam width : $65^\circ/55^\circ$



电性能指标 Electrical Properties

频率范围Frequency range (MHz)	1710~2170/3300~3700
驻波 VSWR	≤ 1.4
输入阻抗 Input impedance (Ω)	50 Ω
平均增益 (85°辐射角) Gain (dBi)	2/1.5
极化形式 Polarization type	垂直极化Vertical polarization
互调 Intermodulation (2×33 dBm)	≤ -107
方向图圆度 (85°辐射角) Horizontal Beamwidth ($^\circ$)	≤ 1
最大功率 Max power (W)	50
雷电防护 Lightning protection	直流接地DC ground
输入接口 Connector type	N型阴头N female

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸Antenna dimensions (H x W x D) (mm)	$\leq \Phi 164 \times 120$
天线重量Antenna weight (kg)	≤ 200
天线罩材质Radome material	防紫外线 Uv-Protected ABS
天线颜色Antenna's colour	白色White
工作温度Working Temperature ($^\circ\text{C}$)	-40 ~ +60
极限温度Limit Temperature ($^\circ\text{C}$)	-55 ~ +70



SL15907Q

60°辐射角单极化全向吸顶天线

Omnidirectional ceiling antenna



频率Frequency range (MHz) : 1710-2170/3300-3700

增益Gain : 3.5/4dBi

方向图不圆度Horizontal Beamwidth : $\leq 2^\circ$

垂直面波束宽度Vertical beam width : $65^\circ/55^\circ$

电性能指标 Electrical Properties

频率范围Frequency range (MHz)	1710~2170/3300~3700
驻波 VSWR	≤ 1.4
输入阻抗 Input impedance (Ω)	50 Ω
平均增益Gain (dBi)	$\geq 3.5/\geq 4$
极化形式 Polarization type	垂直极化Vertical polarization
互调 Intermodulation (2×33 dBm)	≤ -107
方向图圆度 (60°辐射角) Horizontal Beamwidth ($^\circ$)	≤ 2
最大功率 Max power (W)	50
雷电防护 Lightning protection	直流感地DC ground
输入接口 Connector type	N型阴头N female

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸Antenna dimensions (H x W x D) (mm)	$\leq \Phi 143 \times 70$
天线重量Antenna weight (kg)	≤ 150
天线罩材质Radome material	防紫外线 Uv-Protected ABS
天线颜色Antenna's colour	白色White
工作温度Working Temperature ($^\circ\text{C}$)	-40 ~ +60
极限温度Limit Temperature ($^\circ\text{C}$)	-55 ~ +70



SL15907D

室内单极化全向吸顶天线

Omnidirectional ceiling antenna



频率Frequency range (MHz) : 880-960/1710-2675

增益Gain : 2/4dBi

方向图不圆度Horizontal Beamwidth : $\pm 0.5/\pm 1$ dB垂直面波束宽度Vertical beam width : $85^\circ/55^\circ$

电性能指标 Electrical Properties

频率范围 Frequency range (MHz)	880-960	1710-1850	1885-1915	2010-2025	2030-2400	2400-2483.5	2515-2675
驻波比 VSWR	≤ 1.5						
输入阻抗 Input Impedance (Ω)	50						
极化方式Polarization	垂直						
增益Gain (dBi)	≥ 2	≥ 3	≥ 3.5	≥ 4	≥ 4	≥ 4.5	≥ 4.5
方向图不圆度Out of roundness of pattern (dB)	± 0.5	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1
垂直面波束宽度Vertical Beam Width ($^\circ$)	85	55	55	55	55	55	45
互调Intermodulation (dBm) (2*33dBm)	≤ -85	≤ -85	/	/	/	/	/
功率容限Average power tolerance (W)	≥ 50						
雷电保护Lightning Protection	直流接地DC ground						
接口形式Interface form	N-Female						

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸Antenna dimensions (H x W x D) (mm)	$\leq \Phi 173 \times 72$
天线重量Antenna weight (kg)	≤ 0.175
天线罩材质Radome material	PS
天线颜色Antenna colour	白色White
工作温度Operational temperature ($^\circ\text{C}$)	-30 to +45
工作湿度Working humidity	$\leq 95\% @ 40^\circ\text{C}$



SL15971J

增强边缘覆盖型室内全向单极化吸顶天线

Omnidirectional ceiling antenna



频率Frequency range (MHz) : 880-960/1710-2675 增益Gain : 1.5/3.5dBi

方向图不圆度Horizontal Beamwidth : ± 0.5 dB垂直面波束宽度Vertical beam width : $85^\circ/55^\circ$

电性能指标 Electrical Properties

频率范围 Frequency range (MHz)	880-960	1710-1850	1885-1915	2010-2025	2030-2400	2400-2483.5	2515-2675
电压驻波比 VSWR	≤ 1.5						
最大增益角指向角Maximum gain angle Pointing angle($^\circ$)	≥ 65	≥ 65	≥ 65	≥ 65	≥ 65	≥ 60	≥ 60
极化方式Polarization	V						
增益Gain (dBi)	≥ 1.5	≥ 2.5	≥ 3	≥ 3.5	≥ 3.5	≥ 4	≥ 4
方向图圆度Pattern roundness (dB)	± 0.5	± 0.5	± 0.5	± 0.5	± 0.5	± 0.5	± 0.5
垂直面半功率波束宽度Vertical Half Power Beam Width ($^\circ$)	85	55	55	55	55	55	45
85度角增益下降度85 degree angle gain drop (dB)	≤ 1	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 2	≤ 2	≤ 2.5	≤ 2.5
75度角增益下降度75 degree angle gain drop (dB)	≤ 0.5	≤ 1	≤ 1	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 2	≤ 2
互调Intermodulation (dBm) (2*33dBm)	≤ -107	≤ -107	/	/	/	/	/
平均功率容限Average power tolerance (W)	≥ 50						
接口形式Interface form	N-Female						

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸Antenna dimensions (H x W x D) (mm)	$\leq \Phi 164 \times 120$
天线重量Antenna weight (kg)	≤ 0.19
天线罩材质Radome material	PS
天线颜色Antenna colour	白色White
工作温度Operational temperature ($^\circ$ C)	-30 to +45
工作湿度Working humidity	$\leq 95\% @ 40^\circ\text{C}$



SL15908E

定向单极化吸顶天线

Directional ceiling antenna



频率Frequency range (MHz) : 1710-2170/3300-3700

增益Gain : 5/6dBi

水平波瓣宽度Horizontal Beamwidth : 85°

垂直面波束宽度Vertical beam width : 75 °

电性能指标 Electrical Properties

频率范围Frequency range (MHz)	1710~2170/3300~3700
电压驻波比 VSWR	≤ 1.4
输入阻抗 Input impedance (Ω)	50
平均增益Gain (dBi)	≥5/≥6
极化形式 Polarization type	垂直Vertical
水平波瓣宽度 Horizontal Beamwidth(°)	85±20
垂直波瓣宽度 Vertical Beamwidth(°)	75
互调 Intermodulation (2×33 dBm)	≤ -107
前后比 Front to Back Ratio(dB)	>6
最大功率 Max power (W)	50
雷电防护 Lightning protection	直流接地DC ground
输入接口 Connector type	N型阴头N female

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸Antenna dimensions (H x W x D) (mm)	≤Φ186×85
天线重量Antenna weight (kg)	220
天线罩材质Radome material	防紫外线 Uv-Protected ABS
天线颜色Antenna's colour	白色White
工作温度Working Temperature (°C)	-40 ~ +60
极限温度Limit Temperature (°C)	-55 ~ +70



频率Frequency range (MHz) : 1710-2170/3300-3700 增益Gain : 2.5/3.5dBi

方向图不圆度Horizontal Beamwidth : $\leq 2^\circ$ / $\leq 2.5^\circ$

垂直面波束宽度Vertical beam width : 55° / 45°

电性能指标 Electrical Properties

频率范围Frequency range (MHz)	1710-2170	2300-3700
极化方式Polarization	H	V
增益Gain (dBi)	≥ 2.5	≥ 3.5
方向图圆度 PatternAzimuthal Ripple(dB)	≤ 2	≤ 2.5
水平面半功率波束宽度Horizontal 3 dB beam width ($^\circ$)	360	360
垂直面半功率波束宽度Vertical 3 dB beam width ($^\circ$)	≥ 55	≥ 45
驻波比VSWR	≤ 1.5	
端口隔离Interband isolation (dB)	≥ 20	
交叉极化比Cross polar ratio, 0° (dB)	≥ 10	
三阶互调Intermodulation IM3 (dBc)	≤ -107 (2 x 33 dBm)	
功率容限Max. effective power per port (W)	50	
阻抗Impedance (Ω)	50	

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸Antenna dimensions (H x W x D) (mm)	$\leq \Phi 173 \times 72$
天线重量Antenna weight (g)	≤ 200
天线罩材质Radome material	防紫外线 Uv-Protected ABS
天线罩颜色Radome colour	白色White
工作温度Operational temperature ($^\circ\text{C}$)	$-40 \sim +60$
极限温度Limit Temperature($^\circ\text{C}$)	$-55 \sim +70$
接头类型Connector	N-Female*2
接地方式Grounding	直流接地DC grounding



SL15988F

室内双极化全向吸顶天线

Omnidirectional ceiling antenna



频率Frequency range (MHz) : V : 880-960/1710-2675 H:1885-2675

增益Gain : V:1.5/3.5dBi H:2.5dBi

方向图圆度Horizontal Beamwidth : $\pm 1.2/\pm 2$ dB垂直面波束宽度Vertical beam width : $85^\circ/55^\circ$

电性能指标 Electrical Properties

频率范围 Frequency range (MHz)	880-960	1710-1850	1885-1915	2010-2025	2030-2400	2400-2483.5	2515-2675
电压驻波比 VSWR	≤ 1.5						
交叉极化比Cross polarization ratio(dB)	/	/	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10
极化方式Polarization	垂直	垂直	水平/垂直	水平/垂直	水平/垂直	水平/垂直	水平/垂直
增益Gain (dBi)	≥ 1.5	≥ 3	≥ 2.5 (水平) ≥ 3.5 (垂直)	≥ 2.5 (水平) ≥ 3.5 (垂直)	≥ 2.5 (水平) ≥ 3.5 (垂直)	≥ 2.5 (水平) ≥ 3.5 (垂直)	≥ 2.5 (水平) ≥ 4 (垂直)
方向图圆度Pattern roundness (dB)	± 1.2	± 1.5	± 2 (水平/垂直)	± 2 (水平/垂直)	± 2 (水平/垂直)	± 2 (水平/垂直)	± 2 (水平/垂直)
垂直面半功率波束宽度 Vertical Half Power Beam Width ($^\circ$)	85	55	55	55	55	55	45
互调Intermodulation (dBm (2*33dBm))	≤ -85	≤ -85	/	/	/	/	/
平均功率容限Average power tolerance (W)	≥ 50						
极化隔离度Polarization isolation (dB)	≥ 20	≥ 20	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25
接口形式Interface form	2*N-Female						

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸Antenna dimensions (H x W x D)(mm)	$\leq \Phi 177*114$
天线重量Antenna weight (kg)	≤ 0.25
天线罩材质Radome material	PS
天线颜色Antenna colour	白色White
工作温度Operational temperature ($^\circ\text{C}$)	-30 to +45
工作湿度Working humidity	$\leq 95\% @ 40^\circ\text{C}$



频率Frequency range (MHz) : 806~960/1710~2500/3300~3700

增益Gain : $\geq 1.5/\geq 3.5/\geq 3.5$

方向图圆度Horizontal Beamwidth : $\leq 2^\circ/\leq 2^\circ/\leq 3.2^\circ$



项目名称 Item Name	指标 Specification
频率范围 Frequency range(MHz)	806~960/1710~2500/3300~3700
驻波 VSWR	≤ 1.5
输入阻抗 Input impedance(Ω)	50 Ω
增益 Gain(dBi)	$\geq 1.5/\geq 3.5/\geq 3.5$
极化形式 Polarization type	垂直极化Vertical polarization
方向图圆度 PatternAzimuthal Ripple(dB)	$\leq 2^\circ/\leq 2^\circ/\leq 3.2^\circ$
互调Intermodulation (dBm)(2w)	≤ -107
最大功率 Max power(W)	50
雷电防护 Lightning protection	直流接地DC ground
输入接口 Connector type	N型阴头Nfemale
重量 Weight(g)	200
尺寸 Dimension (mm)	$\Phi 173 \times 72$
天线罩材料 Radome material	防紫外线 Uv-Protected ABS
天线颜色Antenna's color	白色White
环境温度 Environment Temperature($^{\circ}\text{C}$)	极限温度Limit Temperature:-55~+70 工作温度WorkingTemperature:-40~+60



SL15988K

双极化全向吸顶天线

Omnidirectional ceiling antenna



频率Frequency range (MHz) : 806-960/1710-2500/3300-3700

增益Gain : V:1.5 ≥2 (H) / ≥3 (V)

方向图圆度Horizontal Beamwidth : ≤2/≤2.5(V)/≤3(V)dB

垂直面波束宽度Vertical beam width : 85 °/55 °/45 °

项目名称 Item Name	指标 Specification		
频率范围 Frequency range(MHz)	806~960	1710~2500	3300~3700
极化形式 Polarization type	垂直Vertical	垂直Vertical水平Horizontal	垂直Vertical&水平Horizontal
驻波 VSWR	≤1.5		
增益 Gain(dBi)	≥1.5	≥2 (H) / ≥3 (V)	
隔离度 Isolation(dB)	/	>20	
方向图圆度 Pattern roundness	≤2	≤2.5(V)	≤3(V)
垂直波瓣宽度 Horizontal Beamwidth (°)	85	55	45
交叉极化比(dB)Cross polar ratio	/	≥8	/
输入阻抗 Input impedance(Ω)	50Ω		
互调 Intermodulation (dBm) (2*33dBm)	-107		
平均功率 Avgpower(W)	50		
输入接口 Connector type	N型阴头Nfemale		
重量 Weight(g)	≤600		
尺寸 Dimension (mm)	≤Φ200×140		
天线罩材料 Radome material	PS		
天线颜色Antenna' s color	白色White		
环境温度 Environment Temperature(°C)	工作温度WorkingTemperature:-40~+60		



频率Frequency range (MHz) : 806~960/1710~2500/3300-3700

增益Gain : $\geq 5/\geq 7/\geq 7$ dBi水平面波束宽度Horizontal Beam width : $90\pm 15/75\pm 15/55\pm 20$ °

垂直面波束宽度Vertical beam width : 65/60/50 °



项目名称Item Name	指标Specification
电性能参数Electrical Parameter	
频率范围Frequency Range (MHz)	806~960/1710~2500/3300-3700
电压驻波比VSWR	≤ 1.5
输入阻抗Input Impedance(Ω)	50
平均增益Gain(dBi)	$\geq 5/\geq 7/\geq 7$
极化形式Polarization	Vertical
水平波瓣宽度 Horizontal Beamwidth($^{\circ}$)(3dB)(3dB)bbbbbb BBeamwidth(3dB)	$90\pm 15/75\pm 15/55\pm 20$
垂直波瓣宽度Vertical Beamwidth ($^{\circ}$)	65/60/50
前后比Front to Back Ratio(dB)	$\geq 8/\geq 10/\geq 10$
互调Intermodulation(2×33 dBm)) (2w)	≤ -107
平均功率Avg power(W)	50
接口形式Connector Type	N-Female
闪电保护Lightning Protection	DC ground
其它参数Other Parameter	
尺寸Dimension (mm)	$\leq 299\times 180\times 62$
重量Weight(g)	≤ 600
天线罩材料Radome material	PS
工作温度Working Temperature($^{\circ}\text{C}$)	-40~+60



频率Frequency range (MHz) : 806~960/1710~2500/3300~3700

增益Gain : $\geq 5/\geq 7/\geq 7$ dBi水平面波束宽度Horizontal Beam width : $90\pm 15^\circ/75\pm 20^\circ/55\pm 20^\circ$ 垂直面波束宽度Vertical beam width : $85^\circ/65^\circ/55^\circ$

项目名称Item Name	指标Specification		
电性能参数Electrical Parameter			
频率范围Frequency Range (MHz)	806~960/1710~2500/3300~3700		
电压驻波比VSWR	≤1.5		
输入阻抗Input Impedance(Ω)	50		
增益Gain(dBi)	≥5	≥7	≥7
极化形式Polarization	±45		
水平波瓣宽度 HorizontalBeamwidth(°)((3dB)(3dB)bbbbbbBBe amwidth(3dB)	90±15	75±20	55±20
垂直波瓣宽度Vertical Beamwidth (°)	85	65	55
交叉极化比Crosss polar ratio	> 8	> 10	> 10
前后比Front to Back Ratio(dB)	> 8	> 10	> 10
互调Intermodulation(dBm)	≤-107(2×33dBm)		
隔离度Isolation(dB)	≥20		
最大功率Max power(W)	50		
接口形式Connector Type	N-Female *2		
闪电保护Lightning Protection	DC ground		
其它参数Other Parameter			
尺寸Dimnsion (mm)	≤300×250×100		
重量Weight(g)	≤1300		
抗风强度Rated Wind Velocity(km/h)	210		
天线罩材料Radome material	ABS		
工作温度Working Temperature(℃)	-40~+60		



SL15933E

室内定向单极化壁挂天线

Directional wall mounted antenna



频率Frequency range (MHz) : 880-960/1710-2675

增益Gain : 6.5/8dBi

水平面波束宽度Horizontal Beam width : 90 °/75 °

垂直面波束宽度Vertical beam width : 85 °/65 °

电性能指标 Electrical Properties

频率范围 Frequency range (MHz)	880-960	1710-1850	1885-1915	2010-2025	2030-2400	2400-2483.5	2515-2675
电压驻波比 VSWR	≤1.5						
水平波瓣宽度Horizontal Beam width	90±10	75±10	75±10	75±10	75±10	75±10	75±10
增益Gain (dBi)	≥6.5	≥7.5	≥7.5	≥7.5	≥8	≥8	≥8
前后比Front to back ratio (dB)	≥12	≥15	≥15	≥15	≥15	≥15	≥15
垂直面半功率波束宽度 Vertical Half Power Beam Width (°)	85	65	65	65	65	60	55
互调Intermodulation (dBm (2*33dBm))	≤-85	≤-85	/	/	/	/	/
平均功率容限Average power tolerance (W)	≥50						
雷电保护Lightning Protection	直流接地DC ground						
接口形式Interface form	N-Female						

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸Antenna dimensions (H x W x D)(mm)	≤284*180*60
天线重量Antenna weight (kg)	≤0.7
天线罩材质Radome material	PS
天线颜色Antenna colour	白色White
工作温度Operational temperature (°C)	-30 to +45
工作湿度Working humidity	≤95%@40°C



SL15989T

室内定向双极化壁挂天线

Directional wall mounted antenna



频率Frequency range (MHz) : 880-960/1710-2675 增益Gain : V:6.5/8dBi ±45:8dBi

水平面波束宽度Horizontal Beam width : 90 °/75 °

垂直面波束宽度Vertical beam width : 85 °/65 °

电性能指标 Electrical Properties

频率范围 Frequency range (MHz)	880-960	1710-1850	1885-1915	2010-2025	2030-2400	2400-2483.5	2515-2675
电压驻波比 VSWR	≤1.5						
水平面半功率波束宽度 Horizontal half power beam width (°)	90±10	75±10	75±10	75±10	75±10	75±10	75±10
垂直面半功率波束宽度 Vertical Half Power Beam Width (°)	85	65	65	65	65	60	55
极化方式Polarization	垂直	±45°					
增益Gain (dBi)	≥6.5	≥7.5	≥7.5	≥7.5	≥8	≥8	≥8
交叉极化比Cross polarization ratio (dB)	/	≥15					
前后比Front to back ratio (dB)	≥12	≥15	≥15	≥15	≥15	≥15	≥15
极化隔离度Polarization isolation (dB)	≥25						
互调Intermodulation (dBm (2*33dBm)	≤-85	≤-85	/				
平均功率容限Average power tolerance (W)	≥50						
接口形式Interface form	2*N-Female						
雷电保护Lightning Protection	直流接地DC ground						

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸Antenna dimensions (H x W x D) (mm)	≤253*147*49.5
天线重量Antenna weight (kg)	≤0.421
天线罩材质Radome material	PS
天线颜色Antenna colour	白色White
工作温度Operational temperature (°C)	-30 to +45
工作湿度Working humidity	≤95%@40°C



SL15565N

75度波宽室内定向四通道壁挂天线

Directional wall mounted antenna



频率Frequency range (MHz) : 1710-2675

增益Gain : $\pm 45.8\text{dBi}$ 水平面波束宽度Horizontal Beam width : 75° 垂直面波束宽度Vertical beam width : 65°

电性能指标 Electrical Properties

频率范围 Frequency range (MHz)	1710-1850	1885-1915	2010-2025	2030-2400	2400-2483.5	2515-2675
电压驻波比 VSWR	≤ 1.5					
水平波瓣宽度Horizontal Beam width	75 ± 10	75 ± 10	75 ± 10	75 ± 10	75 ± 10	75 ± 10
增益Gain (dBi)	≥ 7.5	≥ 7.5	≥ 7.5	≥ 8	≥ 8	≥ 8
前后比Front to back ratio (dB)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
垂直面半功率波束宽度Vertical Half Power Beam Width ($^\circ$)	65	65	65	65	60	60
水平面 3dB 波宽交叉极化比Horizontal 3dB wave width cross polarization ratio (dB)	≥ 15					
垂直面 3dB 波宽交叉极化比3dB wave width cross polarization ratio in vertical plane (dB)	≥ 15					
极化隔离度Polarization isolation (dB)	≥ 25					
互调Intermodulation (dBm)	≤ -85	/	/	/	/	/
平均功率容限Average power tolerance (W)	50					
雷电保护Lightning Protection	直流接地DC ground					
接口形式Interface form	4*N-Female					

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸Antenna dimensions (H x W x D)(mm)	$\leq 273*147*60$
天线重量Antenna weight (kg)	≤ 0.404
天线罩材质Radome material	PS
天线颜色Antenna colour	白色White
工作温度Operational temperature (°C)	-30 to +45
工作湿度Working humidity	$\leq 95\% @ 40^\circ\text{C}$



SL15989K

定向双极化壁挂天线

Directional wall mounted antenna



频率Frequency range (MHz) : 1710-2170/3300-3700

增益Gain : 7.5/7dBi

水平波瓣宽度Horizontal Beam width : 75 °/60 °

垂直面波束宽度Vertical beam width : 65 °/ 55 °

电性能指标 Electrical Properties

频率范围 Frequency range (MHz)	1710~2170/3300~3700
电压驻波比 VSWR	≤ 1.4
输入阻抗 Input impedance (Ω)	50
平均增益 Gain (dBi)	7.5/7
极化形式 Polarization type	±45
水平波瓣宽度 Horizontal Beamwidth(°)	75±15/60±20
垂直波瓣宽度 Vertical Beamwidth(°)	65/55
交叉极化比 Cross polarization ratio (dB)	≥13/≥13
互调 Intermodulation (2×33 dBm)	≤-107 (2×33dBm)
前后比 Front to Back Ratio(dB)	≥15/≥15
隔离度 Isolation(dB)	≥25/≥25
平均功率容限 Power (W)	50

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸 Antenna dimensions (H x W x D)(mm)	≤183×162×65
天线重量 Antenna weight (kg)	≤0.4
天线罩材质 Radome material	PS
工作温度 Working Temperature (°C)	-40 ~ +60
雷电防护 Lightning protection	直流接地DC ground
输入接口 Connector type	2×N- Female



SL12592C

室外分布系统1800-D宽频天线 (9dBi)

Outdoor distribution system 1800-D broadband antenna (9dBi)



频率Frequency range (MHz) : 1710-2675

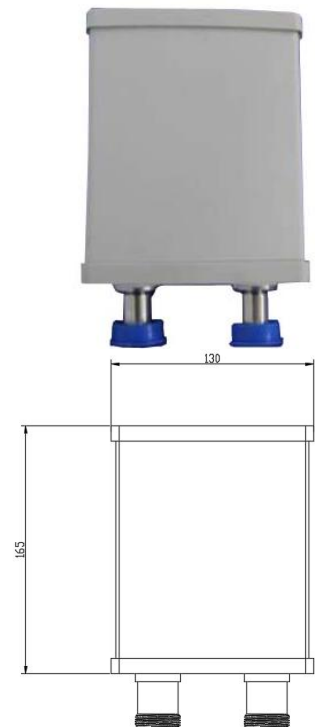
增益Gain : $\geq 9\text{dBi}$ 水平波瓣宽度Horizontal Beam width : 65° 垂直面波瓣宽度Vertical beam width : $\geq 50^\circ$

电性能指标 Electrical Properties

频率范围Frequency range (MHz)	1710-1830	1885-2370	2515-2675
增益Gain (dBi)	≥ 8	≥ 8.5	≥ 9
垂直面波瓣宽度Vertical Beam Width (3dB)($^\circ$)	≥ 50		
水平面波瓣宽度Horizontal Beam width (3dB)($^\circ$)	65 ± 5		
极化方式Polarization	$\pm 45^\circ$		
电压驻波比VSWR	≤ 1.5		
交叉极化比Cross polarization ratio (dB)	≥ 15		
交叉极化比(dB, $\pm 60^\circ$ 范围内) Cross polarization ratio (dB, within $\pm 60^\circ$)	≥ 8		
端口隔离度Interband isolation (dB)	≥ 25		
前后辐射比Front to back ratio, $\pm 30^\circ$ (dB)	≥ 21		
平均功率容量Max. effective power per port (W)	≥ 200		
三阶交调 (@2*37dBm) Intermodulation IM3 (dBc)	$\leq -107\text{dBm}$		
波束 ± 60 边缘功率下降Beam ± 60 edge power reduction (dB)	12 ± 3		
端口阻抗Impedance (Ω)	50		

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸Antenna dimensions (H x W x D) (mm)	165×130×60
天线重量Antenna weight (kg)	0.51
天线罩材质Radome material	PVC
工作温度Operational temperature ($^\circ\text{C}$)	$-40 \sim +70$
接口形式Connector type	2×N-Female
安装架重量Weight of Mounting Kits (kg)	0.18
承载风速wind speed (m/s)	55
机械调整范围Range of mechanical adjustment ($^\circ$)	0-30
安装方式Installation mode	抱杆安装



SL12592D

室外分布系统1800-D宽频天线 (12dBi)

Outdoor distribution system 1800-D broadband antenna (12dBi)



频率Frequency range (MHz) : 1710-2675

增益Gain : $\geq 12\text{dBi}$ 水平波瓣宽度Horizontal Beam width : 65° 垂直面波瓣宽度Vertical beam width : $\geq 30^\circ$

电性能指标 Electrical Properties

频率范围Frequency range (MHz)	1710-1830	1885-2025	2320-2370	2515-2675
增益Gain (dBi)	≥ 11	≥ 11.5	≥ 11.5	≥ 12
垂直面波瓣宽度Vertical Beam Width (3dB)(°)	≥ 30	≥ 30	≥ 28	≥ 26
水平面波瓣宽度Horizontal Beam width (3dB)(°)	65 ± 5			
极化方式Polarization	$\pm 45^\circ$			
电压驻波比VSWR	≤ 1.5			
交叉极化比Cross polarization ratio (dB)	≥ 15			
交叉极化比(dB, $\pm 60^\circ$ 范围内) Cross polarization ratio (dB, within $\pm 60^\circ$)	≥ 8			
端口隔离度Interband isolation (dB)	≥ 25			
前后辐射比Front to back ratio, $\pm 30^\circ$ (dB)	≥ 21			
平均功率容量Max. effective power per port (W)	≥ 200			
三阶交调 (@2*37dBm) Intermodulation IM3 (dBc)	$\leq -107\text{dBm}$			
波束 ± 60 边缘功率下降Beam ± 60 edge power reduction (dB)	12 ± 3			
端口阻抗Impedance (Ω)	50			

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸Antenna dimensions (H x W x D) (mm)	264×130×60
天线重量Antenna weight (kg)	0.7
天线罩材质Radome material	PVC
工作温度Operational temperature (°C)	-40 ~ +70
接口形式Connector type	2×N-Female
安装架重量Weight of Mounting Kits (kg)	0.18
承载风速wind speed (m/s)	55
机械调整范围Range of mechanical adjustment (°)	0-30
安装方式Installation mode	抱杆安装



SL15565C

35度波宽室内定向四通道壁挂天线

Directional wall mounted antenna



频率Frequency range (MHz) : 1710-2675

增益Gain : $\pm 45:14\text{dBi}$ 水平面波束宽度Horizontal Beam width : 35° 垂直面波束宽度Vertical beam width : 35°

电性能指标 Electrical Properties

频率范围 Frequency range (MHz)	1710-1850	1885-1915	2010-2025	2030-2400	2400-2483.5	2515-2675
极化方式Polarization	$\pm 45^\circ$					
电压驻波比 VSWR	≤ 1.5					
水平波瓣宽度Horizontal Beam width	35 ± 5	35 ± 5	35 ± 5	30 ± 5	30 ± 5	30 ± 5
增益Gain (dBi)	≥ 13.5	≥ 13.5	≥ 13.5	≥ 14	≥ 14	≥ 14
前后比Front to back ratio (dB)	≥ 23					
垂直面半功率波束宽度Vertical Half Power Beam Width ($^\circ$)	35 ± 5	35 ± 5	35 ± 5	30 ± 5	30 ± 5	30 ± 5
水平面 3dB 波宽交叉极化比 Horizontal 3dB wave width cross polarization ratio (dB)	≥ 10					
垂直面 3dB 波宽交叉极化比3dB wave width cross polarization ratio in vertical plane (dB)	≥ 10					
极化隔离度Polarization isolation (dB)	≥ 25					
互调Intermodulation (dBm)	≤ -85	/	/	/	/	/
平均功率容限Average power tolerance (W)	50					
雷电保护Lightning Protection	直流接地DC ground					
接口形式Interface form	4*N-Female					

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸Antenna dimensions (H x W x D)(mm)	$\leq 491*281*100$
天线重量Antenna weight (kg)	≤ 3.34
天线罩材质Radome material	PVC
天线颜色Antenna colour	灰色Grey
工作温度Operational temperature (°C)	-30 to +45
工作湿度Working humidity	$\leq 95\% @ 40^\circ\text{C}$



SL12591C

室外分布系统900-D双口宽频天线

900-D dual port broadband antenna for outdoor distribution system



频率Frequency range (MHz) : 885-960MHz/1710-2675

增益Gain : $\geq 7.5\text{dBi}/8.5\text{dBi}$

水平波瓣宽度Horizontal Beam width : 65°

垂直面波瓣宽度Vertical beam width : $\geq 50^\circ$

电性能指标 Electrical Properties

频率范围Frequency range (MHz)	885-960	1710-1830	1885-2370	2515-2675
增益Gain (dBi)	≥ 7.5	≥ 7.5	≥ 8	≥ 8.5
垂直面波瓣宽度Vertical Beam Width (3dB)(°)	≥ 50			
水平面波瓣宽度Horizontal Beam width (3dB)(°)	65 ± 5			
极化方式Polarization	$\pm 45^\circ$			
电压驻波比VSWR	≤ 1.5			
交叉极化比(Cross polarization ratio)(dB)	≥ 15			
交叉极化比(dB, $\pm 60^\circ$ 范围内) Cross polarization ratio (dB, within $\pm 60^\circ$)	≥ 8			
端口隔离度Interband isolation (dB)	≥ 25			
前后辐射比Front to back ratio, $\pm 30^\circ$ (dB)	≥ 20		≥ 22	
平均功率容量Max. effective power per port (W)	≥ 200			
三阶交调 (@2*37dBm) Intermodulation IM3 (dBc)	$\leq -107\text{dBm}$			
二阶反射交调PIMD 2th (@2*37dBm)	$\leq -107\text{dBm}$			
端口阻抗Impedance (Ω)	50			

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸Antenna dimensions (H x W x D) (mm)	380×290×150
天线重量Antenna weight (kg)	3.02
天线罩材质Radome material	PVC
工作温度Operational temperature (°C)	-40 ~ +70
接口形式Connector type	2×N-Female
安装架重量Weight of Mounting Kits (kg)	0.2
承载风速wind speed (m/s)	55
机械调整范围Range of mechanical adjustment (°)	0-30
安装方式Installation mode	抱杆安装



SL12591D

室外分布系统900/1800-D四口双频天线

Outdoor distribution system 900/1800-D four port dual band antenna

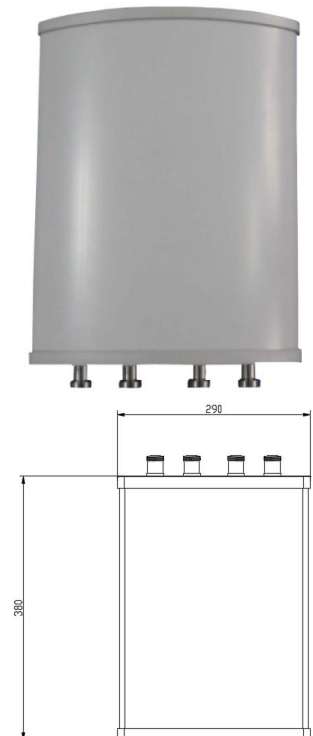
频率Frequency range (MHz) : 885-960MHz/1710-2675 增益Gain : $\geq 8\text{dBi}/9\text{dBi}$ 水平波瓣宽度Horizontal Beam width : 65° 垂直面波瓣宽度Vertical beam width : $\geq 50^\circ$

电性能指标 Electrical Properties

频率范围Frequency range (MHz)	885-960	1710-1830	1885-2370	2515-2675
增益Gain (dBi)	≥ 8	≥ 8	≥ 8.5	≥ 9
垂直面波瓣宽度Vertical Beam Width (3dB)($^\circ$)	≥ 50			
水平面波瓣宽度Horizontal Beam width (3dB)($^\circ$)	65 ± 5			
极化方式Polarization	$\pm 45^\circ$			
电压驻波比VSWR	≤ 1.5			
交叉极化比Cross polarization ratio (dB)	≥ 15			
交叉极化比(dB, $\pm 60^\circ$ 范围内) Cross polarization ratio (dB, within $\pm 60^\circ$)	≥ 8			
端口隔离度Interband isolation (dB)	≥ 25			
前后辐射比Front to back ratio, $\pm 30^\circ$ (dB)	≥ 20		≥ 22	
平均功率容量Max. effective power per port (W)	≥ 200			
三阶交调 (@2*37dBm) Intermodulation IM3 (dBc)	$\leq -107\text{dBm}$			
二阶反射交调PIMD 2th (@2*37dBm)	$\leq -107\text{dBm}$			
端口阻抗Impedance (Ω)	50			

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸Antenna dimensions (H x W x D) (mm)	380×290×150
天线重量Antenna weight (kg)	3.12
天线罩材质Radome material	PVC
工作温度Operational temperature ($^\circ\text{C}$)	-40 ~ +70
接口形式Connector type	4×N-Female
安装架重量Weight of Mounting Kits (kg)	0.2
承载风速wind speed (m/s)	55
机械调整范围Range of mechanical adjustment ($^\circ$)	0-30
安装方式Installation mode	抱杆安装



SL14196E

8/9dBi单极化定向对数周期天线

Directional log periodic antenna



频率Frequency range (MHz) : 880-960/1710-2675

增益Gain : 8.5/9dBi

水平面波束宽度Horizontal Beam width : 90 °/80 °

垂直面波束宽度Vertical beam width : 75 °/60 °

电性能指标 Electrical Properties

频率范围 Frequency range (MHz)	880-960	1710-1850	1885-2025	2300-2483.5	2515-2675
极化方式Polarization	垂直				
电压驻波比 VSWR	≤1.5				
增益Gain (dBi)	≥8.5	≥9	≥9	≥9	≥9
前后比Front to back ratio (dB)	≥15				
垂直面半功率波束宽度Vertical Half Power Beam Width (°)	75	60	60	60	60
水平面半功率波束宽度Horizontal half power beam width (°)	90±15	80±15	80±10	80±15	80±15
互调Intermodulation (dBm)	≤-85	≤-85	/	/	/
平均功率容限Average power tolerance (W)	≥50				
接口形式Interface form	N-Female				

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸Antenna dimensions (H x W x D) (mm)	≤350*207*50
天线重量Antenna weight (kg)	≤0.342
天线罩材质Radome material	PS
天线颜色Antenna colour	白色White
工作温度Operational temperature (°C)	-30 to +45
工作湿度Working humidity	≤95%@40°C



SL14197G

9/10dBi单极化定向对数周期天线

Directional log periodic antenna



频率Frequency range (MHz) : 880-960/1710-2675 增益Gain : 9/10dBi

水平面波束宽度Horizontal Beam width : 75 °

垂直面波束宽度Vertical beam width : 55 °/50 °



电性能指标 Electrical Properties

频率范围 Frequency range (MHz)	880-960	1710-1850	1885-2025	2300-2483.5	2515-2675
极化方式Polarization	垂直				
电压驻波比 VSWR	≤1.5				
增益Gain (dBi)	≥9	≥10	≥10	≥10	≥10
前后比Front to back ratio (dB)	≥15				
垂直面半功率波束宽度Vertical Half Power Beam Width (°)	55	50	50	50	50
水平面半功率波束宽度Horizontal half power beam width (°)	75±15				
互调Intermodulation (dBm)	≤-85	≤-85	/	/	/
平均功率容限Average power tolerance (W)	≥50				
接口形式Interface form	N-Female				

机械性能指标 Mechanical Properties

天线尺寸Antenna dimensions (H x W x D) (mm)	≤442*212*63
天线重量Antenna weight (kg)	≤0.448
天线罩材质Radome material	PS
天线颜色Antenna colour	白色White
工作温度Operational temperature (°C)	-30 to +45
工作湿度Working humidity	≤95%@40°C



SL14171T

单极化定向对数周期天线

Single Polarization Oriented Logarithmic Periodic Antenna



频率Frequency range (MHz) : 806-960/1710-2500/3300-3700 增益Gain : 8/8.5/8.5dBi

水平面波束宽度Horizontal Beam width : $90\pm 15^\circ$ / $75\pm 20^\circ$ / $75\pm 20^\circ$ 垂直面波束宽度Vertical beam width : $75^\circ/60^\circ/60^\circ$ 

项目名称Item Name	指标Specification
电性能参数Electrical Parameter	
频率范围Frequency Range(MHz)	806-960/ 1710-2500/3300-3700
电压驻波比VSWR	≤ 1.5
输入阻抗Input Impedance(Ω)	50
增益Gain(dBi)	$\geq 8/\geq 8.5/\geq 8.5$
极化形式Polarization	Vertical or Horizontal
水平面波瓣宽度HorizontalPlane Θ_{HP} ($^\circ$)	$90\pm 15/75\pm 20/75\pm 20$
垂直面波瓣宽度VerticalPlane Θ_{HP} ($^\circ$)	$75/60/60$
前后比Front to Back Ratio (dB)	$\geq 12/\geq 15/\geq 12$
平均输入功率AvgInput Power(W)	50
互调Intermodulation(dBm)($2\times 33W$)	≤ -107
接口形式Connector Type	N-Female
雷电保护Lightning Protection	DC ground
其它参数Other Parameter	
天线罩材料Radome material	PS
工作温度Working Temperature($^\circ C$)	$-40\sim +60$
尺寸Dimension (mm)	$\leq 443\times 212\times 63$
重量Weight(Kg)	≤ 0.7



SL15697A

吸顶天线

Ceiling antenna



频段Frequency range (MHz) : 880-960/1710~1880/2300-2400/2515-2675

增益Gain : 2/3/3/3.5(4.5) dBi

驻波VSWR : $\leq 1.8:1$

极化方式Polarization : Vertical/Horizontal

电性能指标 Electrical Properties

频率范围Frequency range (MHz)	880-960/1710~1880/2300-2400/2515-2675
增益 Gain (dBi)	2/3/3/3.5(4.5) ± 1
圆度circularity (°)	$\pm 1.5/\pm 2/\pm 2/\pm 2/\pm 1$
三阶互调2*25dBm (dBc)	-130
功率容量 Maximum Power (W)	5
输入阻抗Input Impedance (Ω)	50
电压驻波比VSWR	≤ 1.8
极化方式Polarization	垂直/水平 Vertical/Horizontal

机械性能指标 Mechanical Properties

重量Weight(kg)	< 0.65
尺寸Size (mm)	300*180*62
天线颜色Antenna Color	白色white
接口形式Connector Type	N-F



SL15565Y

壁挂天线

Well mounted antenna



频段Frequency range (MHz) : 880-960/1710~1880/2300-2400/2515-2675

增益Gain : 6/7.5/7.5/8(11) dBi

驻波VSWR : $\leq 1.8:1$

极化方式Polarization : Vertical/ ± 45



电性能指标 Electrical Properties	
频率范围Frequency range (MHz)	880-960/1710~1880/2300-2400/2515-2675
增益 Gain (dBi)	6/7.5/7.5/8(11) ± 1
水平波宽Horizontal (°)	90 ± 10 /70 ± 10 /70 ± 10 /70 ± 10
前后比FBR (dB)	$\geq 10/\geq 15/\geq 15/\geq 15$
三阶互调2*25dBm (dBc)	-130
功率容量 Maximum Power (W)	5
输入阻抗Input Impedance (Ω)	50
电压驻波比VSWR	≤ 1.8
极化方式Polarization	垂直/ ± 45 Vertical/ ± 45

机械性能指标 Mechanical Properties	
重量Weight(kg)	< 0.65
尺寸Size (mm)	$\varphi 204 \times 120$
天线颜色Antenna Color	白色white
接口形式Connector Type	N-F



帮助客户成功 成就无限沟通

Developing with our customers Connecting the world the wireless way



股票代码：002446